SP 70-300mm F/4-5.6 Di VC USD ニコン用 / キヤノン用
SP 70-300mm F/4-5.6 Di USD ソニー用

（Model A005）※デジタル/フィルム兼用レンズ

TAMRON®
産業の眼を創造貢献するタムロン

EISA AWARD Best Product 2010-2011 ZOOM LENS Tamron SP70-300mm F4-5.6 Di VC USD

ヨーロピアン・ズーム・レンズ・オブ・ザ・イヤー 2010-2011 受賞

その瞬間、躍動を引き寄せる。

焦点距離：300mm　露出：F/5.6 開放　1/800 秒　ISO400　WB：太陽光　手持ち撮影

60周年記念モデル

タムロン初「超音波モーター」「XLDレンズ」採用、「手ブレ補正機構」搭載。
高画質・高機能プレミアム望遠ズームレンズ、誕生。

希望小売価格 60,000 円（税抜）花型フード付

新発売：ニコン用（JAN コード：4960371 005546）　**順次発売**：キヤノン用（JAN コード：4960371 005539）/ ソニー用（JAN コード：4960371 005553）

※ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。

Di　デジタル/フィルム兼用レンズです。 http://www.tamron.co.jp

焦点距離：300mm　露出：F/5.6 開放　1/200 秒　ISO200　WB：太陽光　手持ち撮影

ダイナミックで美しく――
これまでの表現領域を超える
高性能望遠ズームレンズ。

焦点距離：300mm（35mm判換算：465mm相当）　露出：F/5.6 開放　1/1000 秒　ISO400　WB：太陽光　手持ち撮影
（APS-Cサイズ相当のデジタル一眼レフカメラで撮影）

焦点距離：70mm（35mm判換算：109mm相当）　露出：F/7.1　1/8 秒　ISO800
WB：太陽光　手持ち撮影（APS-Cサイズ相当のデジタル一眼レフカメラで撮影）

焦点距離：300mm　露出：F/11　1/30秒
最大でシャッタースピード4段分の
手ブレ補正効果を発揮します。

XLDレンズを採用し、高次元の描写力を実現

タムロンの光学設計を結集して新たに誕生した本レンズは、
写真表現の可能性を幾多にも広げる高性能望遠ズームレンズです。
遠くにある被写体を引き寄せたり、背景との距離感を縮める
圧縮効果といった望遠表現はもちろん、
生き生きとした自然体のポートレートや、柔らかなボケ味を生かした表現など
本レンズが魅せるドラマチックで臨場感あふれる絵作りが堪能できます。
さらに、“超音波モーター「USD（Ultrasonic Silent Drive）」”と、
タムロン独自開発の“手ブレ補正機構「VC（Vibration Compensation）」”を搭載。
動きが早い被写体の撮影や、ブレが生じやすい望遠域の撮影、イルミネーションなどの
低照度下の手持ち撮影が快適に行え“感動の瞬間”を逃がしません。
また、新規光学設計と高級な特殊硝材「XLD（Extra Low Dispersion）レンズ」を採用することで、
高コントラストでシャープな画質を実現。これまでにない美しさに迫ります。

「超音波モーター」「手ブレ補正機構」をこのレンズ1本に結集。表現の自由を極めた高性能。

極めて静かな作動音、素早いピント合わせを実現

タムロン初の超音波モーター「USD（Ultrasonic Silent Drive）」を搭載しています。超音波モーターは、超音波の振動を回転力に変換する駆動原理のモーターで、その特長はたいへん静粛性に優れているほか、高トルク・高レスポンスでスピーディなピント合わせを可能にします。また、フルタイムマニュアルを実現し、オートフォーカスから、フォーカススイッチを切り替えることなくマニュアルフォーカスによるピントの微調整ができます。さらに、超音波モーター「USD」の採用に伴い、モーター駆動の制御回路やソフトウェアを独自開発し、より精度の高いピント合わせを実現しています。

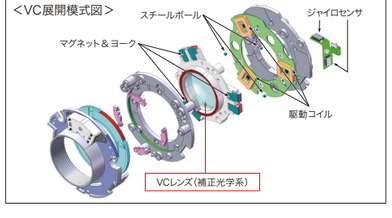
低照度下・望遠域の手持ち撮影も快適に

3つのスチールボールを介して、3つの駆動コイルが補正レンズ（VCレンズ）を電磁的に駆動する「3コイル方式」を採用。これにより、VCレンズはボールとの接触だけで保持される構造となり、摩擦抵抗が少ない滑らかな動きを実現、「VC」特有の追従性の良い安定したファインダー像を提供しています。また、VCレンズを電気的な制御だけで平行移動させることができるので、機械的な構造がシンプルになり「VC」ユニットの小型化を実現しました。

※「VC」は Vibration Compensation（バイブレーション・コンペンセーション）の略で、18-270mm[B003]、28-300mm[A20]、17-50mm[B005] に搭載されています。

＜USD搭載＞

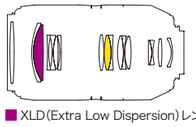
＜VC展開模式図＞



SP 70-300mm F/4-5.6 Di VC USD ニコン用 / キヤノン用
SP 70-300mm F/4-5.6 Di USD ソニー用

（Model A005）※デジタル/フィルム兼用レンズ 花型フード付

モデル名	A005	長さ	142.7mm*
焦点距離	70-300mm	全長	151.1mm*
明るさ	F/4-5.6	最大径	φ81.5mm
画角（対角画角）	34°21′～8°15′	質量	765g*
レンズ構成	12 群 17 枚	絞り羽根	9 枚
最短撮影距離	1.5m	最小絞り	F/32-45
最大撮影倍率	1：4（f=300mm時：最短撮影距離1.5m）	標準付属品	花型フード
フィルター径	φ62mm	対応マウント	ニコン用 / キヤノン用 ソニー用 **



■ XLD（Extra Low Dispersion）レンズ
■ LD（Low Dispersion-異常低分散）レンズ

＊長さ・全長・質量は、ニコン用の数値です。長さ：レンズ先端からマウント面まで。全長：レンズ先端から突出部分を含むレンズ後端部まで。
＊＊ソニー用は、ソニー製デジタル一眼レフカメラがボディ内に手ブレ補正機能を搭載しているため、手ブレ補正機構「VC」は搭載していません。
※ 仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。

快適な操作性と、抜群の高画質。

高級特殊硝材XLD採用、新規光学設計により、クラス最高レベルの高画質を実現

ハイレベルの高画質を獲得するため、光学設計を新規開発。従来のLD(Low Dispersion-異常低分散)レンズに加え、さらに分散性が低く、蛍石に近い低分散性を有する特殊硝材XLD(Extra Low Dispersion)レンズを採用。デジタル画質向上の大きな阻害要因となる軸上色収差や倍率色収差を良好に補正、全ズーム域においてシャープでコントラストの高い70-300mmクラス最高レベルの描写性能を実現しました。

フルタイムマニュアル機能で、ピントの微調整を軽快に

オートフォーカス撮影時でもフォーカススイッチを切り替えることなく、マニュアルフォーカスによるピントの調整ができます。被写界深度が必然的に浅くなる望遠域の撮影においても、スムーズで緻密なフォーカシングを可能としています。

徹底したゴースト、フレアー対策を実施

ゴーストやフレアーの原因となるレンズ面での反射や分散を抑える新BBARマルチコーティングを採用。短波長域の透過率アップと長波長域への拡大を両立し、あらゆる撮影条件下において最高の描写を得ることができます。さらに、全てのレンズ貼り合わせ面にインターナル・サーフェイス・コーティングを施すことにより、コントラストの高いヌケの良い描写と抜群の色再現性を獲得しています。

フルサイズで幅広いユーザーに対応

本レンズは、デジタル/フィルム兼用「Diシリーズ」のレンズです。「35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ」から「35mm判フィルム一眼レフカメラ」、「APS-Cサイズ相当デジタル一眼レフカメラ」まで、幅広いユーザーの方々にご利用いただけます。

35mm判フルサイズデジタル一眼レフカメラ/35mm判フィルム一眼レフカメラでの写り方

70mm

300mm

APS-Cサイズ相当デジタル一眼レフカメラでの写り方

70mm(画角:35mm判換算 109mm相当)

300mm(画角:35mm判換算 465mm相当)

※タムロンの35mm判換算値は1.55倍です。

焦点距離:300mm 露出:F/8 1/160秒 ISO400 WB:太陽光 手持ち撮影

Diシリーズニコン用(AFモーター内蔵レンズ)カメラ 使用上の注意点 ○:使用可 ×:使用不可

Di シリーズ NII モデルは、レンズ内モーター式 AF のため、一部のカメラでは AF が作動しません。MF のみとなります。

カメラ機種名	AF	MF
F60D、F50D、F801シリーズ、F601、F501、F401シリーズ、F90(X)シリーズ、F4シリーズ、F5,F70D、Us、FUJIFILM FinePix S2Pro、FUJIFILM FinePix S3Pro及びMFカメラ	×	○

※KODAK DCS Pro14n、F3AF、FUJIFILM FinePix S1Proには使用できません。

Di シリーズ NII モデルは絞りリングを装備しておりません。したがって、制限や制約が生じるカメラがあります。詳しくは下記の表をご覧ください。

カメラ機種名	P*	S	A	M
F4、F90X、F90XS、F90XD、F90、F90S、F90D、F70D、F801、F801S、F601M	○	○	×	×
F501、F601、MFカメラ(F601Mを除く)	×	×	×	×

P: プログラム **S**: シャッタースピード優先 **A**: 絞り優先 **M**: マニュアル
★:PはAUTO(オート)モードとイメージプログラムモードを含みます。

Di シリーズ NII モデルは、以下のカメラでは使用できません。

カメラ機種名	
プロネア600i、プロネアS	×

※下記のカメラとの組み合わせにおいては、VC機能は作動いたしません。
対象機種:F60D、F50D、F801シリーズ、F601、F501、F401シリーズ、F90(X)シリーズ、F4シリーズ、F5,F70D、Us、FUJIFILM FinePix S2Pro、FUJIFILM FinePix S3Pro及びMFカメラ

⚠ **安全に関するご注意** ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

A05-JP-221-I-1008-0000

TAMRON®

タムロンは、様々な産業分野において精密、
高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。

株式会社タムロン www.tamron.co.jp

タムロンレンズ お客様相談窓口 ナビダイヤル
0570-03-7070
受付時間 平日9:00~17:00(土日・祝日・弊社指定休業日は除く)
※一般電話・公衆電話から市内電話料金にてご利用いただけます。
ナビダイヤルをご利用できない場合は048-684-9889におかけください。FAXでのお問い合わせは048-689-0538に送信ください。

東京修理受付窓口:
〒110-0005
東京都台東区上野6丁目16番22号 上野TGビル3階
TEL 03-5817-7210 FAX 03-3837-1790
営業所:東京・大阪 出張所:札幌・東北・新潟・中部・福岡

品質・環境の取り組み
タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム(ISO9001)、環境マネジメントシステム(ISO14001)を、本社、日本国内営業所、青森3工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

このカタログの内容は、2014年4月現在のものです。外観、仕様、性能、および価格は、お断りなく変更する場合があります。